AMASADORA PLANETARIA AUTÓMATICA Y PROGRAMABLE

Ref. 111-100007/1

Normas: EN 196-1, EN 459-2, EN 1744-1, EN 1015-11, EN 13454-2, ASTM C 109, ASTM C 305, BS 3892-1, BS 4551-1

Equipo destinado al amasado de mortero y pasta pura de cementos, de acuerdo con normas internacionales de ensayo.

Nuevo módulo electrónico de control AP

Integrado en el frontal de la máquina, fácil de utilizar. Dispone de display LCD, teclado alfanumérico y teclas de función, para la **programación y ejecución** de los distintos ciclos de amasado.

El módulo emite señales acústicas de aviso y muestra mensajes que informan y guian al usuario indicando, por ejemplo:

- Instrucciones de operación
- Norma de ensayo EN o ASTM, tramo actual del ciclo de amasado.
- Velocidad actual (lenta/rápida)
- Tiempo restante y periodos de espera para limpieza
- Alarmas detectadas

El módulo de control incluye 4 ciclos de amasado preprogramados, acorde a las normas de ensayo más habituales.

Asimismo el módulo incluye hasta 5 configuraciones libres, que permiten a usuario programar otros ciclos de amasado según sus necesidades particulares, ya sean normas no contempladas, ensayos de investigación, etc.

En caso ser necesario, el módulo de control AP puede ser sustituído por el propio usuario sin necesidad de recurrir al Servicio Técnico de IBERTEST y sin necesidad de realizar ajustes en la máquina.

Características generales

Motor eléctrico con variador de frecuencia, que mantiene y garantiza la velocidad programada sin que le afecten los posibles cambios de tensión o frecuencia de la red eléctrica.

Cambio de velocidad eléctrico sin accionamientos mecánicos, elimina averias y costes de mantenimiento.

Tolva de vertido automático de arena.

De diseño especial según la norma de ensayo (EN o ASTM) que garantiza el vertido de la arena en el cazo de forma regular en el tiempo especificado por la norma de ensayo.

La tolva de arena permanece cerrada hasta el momento programado en el módulo de control.

Cazo fabricado en acero inoxidable, con asas, de aprox. 5 L de capacidad. El cazo queda fuertemente fijado sobre su soporte con un simple movimiento de medio giro.

El soporte del cazo dispone de un sencillo sistema de nivelación que permite ajustar de forma precisa la holgura entre el cazo y la pala de amasado.

Paleta de amasado fabricada en fundición de acero inoxidable y con sistema de fijación rápida de tipo bayoneta, que facilita el desmontaje para su limpieza.



111-100007/1



Tolva de vertido de arena



Módulo electrónico AP

SEGURIDAD

Cuerpo de fundición de aluminio robusto y estable, para un funcionamiento suave, sin ruidos ni vibraciones.

Pantalla de protección contra proyecciones, fabricada en policarbonato de alta resistencia. Permite trabajar con comodidad y limpieza, a la vez que protege al operario de posibles atrapamientos y/o golpes con la paleta de amasado.

Sistema de seguridad contra apertura accidental, dotado de microinterruptor eléctrico de seguridad, que detiene inmediatamente la amasadora e impidiendo el funcionamiento mientras la pantalla de seguridad esté abierta.

ibertest

Especificaciones - AMASADORA PLANETARIA AUTOMÁTICA	
Referencia	111-100007/1
Movimientos simultáneos	Rotación de la pala sobre su propio eje y traslación planetaria alrededor del eje del cazo, en sentidos opuestos
Velocidades de rotación de la pala	Lenta: 140 ± 5 min^{-1} Rápida: 285 ± 10 min^{-1}
Velocidad de traslación planetaria de la pala	Lenta: 62 ± 5 min^{-1} Rápida: 125 ± 10 min^{-1}
Apertura de tolva de arena	Automática
Holgura entre cazo y paleta	3 ± 1 mm (Ajustable por el usuario)
Programas de amasado preconfigurados	Mortero de cemento según EN 196-1 Mortero de cemento según ASTM C-305 Pasta pura según EN 196-3 Pasta pura según ASTM C-305
Programas de libre configuración	Hasta 5 ciclos de amasado programables por el usuario
Tramos de programación seleccionables	1. Velocidad lenta y tiempo seleccionado. 2. Velocidad lenta + vertido de la arena y tiempo seleccionado, con aviso acústico durante el proceso de vertido de la arena. 3. Velocidad rápida y tiempo seleccionado. 4. Limpieza (tiempo en reposo temporizado según norma para la limpieza del cazo), que permite abrir la protección de seguridad, con aviso acústico incremental de próximo final de proceso para que el operario cierre la protección y continúe el siguiente tramo del proceso de amasado. 5. Pausa temporizada y tiempo seleccionado de parada 6. Pausa ilimitada (parada ilimitada en el tiempo con indicador en pantalla: “pulse ENTER para continuar” 7. Bucle técnico (utilizado normalmente para verificaciones y ajustes del Servicio Técnico). Cuando acaba un ciclo completo enlaza con el primer tramo del ciclo y repite el proceso completo indefinidamente hasta pulsar cualquier tecla.
Potencia absorbida	500 W
Tensión de alimentación	Monofásica a 230 V + T ~ 50 Hz (otras bajo demanda)
Dimensiones	Ancho x fondo x alto: 430 x 570 x 560 mm
Peso neto	62 kg

Repuestos y accesorios

CAZO PARA AMASADORA PLANETARIA
- Según EN 196-1. *Ref. 111-100010*
- Según ASTM C 305. *Ref.111-100011*

PALETA PARA AMASADORA PLANETARIA
- Según EN 196-1. *Ref. 111-100008*
- Según ASTM C 305. *Ref. 111-1000009*

ESPÁTULA DE GOMA
Ref. 210-100991

JUEGO DE GALGAS PARA VERIFICAR HOLGURA ENTRE EL CAZO Y LA PALETA.
Ref. 111-100271

TACÓMETRO DIGITAL PORTÁTIL. MOD HIBOK-24. *Ref. 210-101103*
Permite verificar la velocidad de giro de la paleta

Opciones

DISPOSITIVOS DE VERTIDO DE AGUA Y SISTEMAS DE EXTRACCIÓN DE POLVO
(Consultar con el departamento comercial)



210-1001103



Bureta de vertido de agua